

VISITE DE L'USINE DE PRODUCTION DE L'EAU DE SOURCE DILO AVEC LA CLASSE DE 2MRC1



Les élèves de la classe de 2 MRC 1

Les élèves de la 2 MRC 1 visitent le vendredi 03 juin, l'entreprise DILO, seule usine de production d'eau du département située dans la commune de MONTSINNERRY accompagnés de madame FILLODEAU (professeur lettres- Histoire), madame BRAVO et M. TIEN LIONG (professeurs de ventes) et M. MALINGOIX (professeur documentaliste).

La visite du site s'est déroulée en deux temps :

- ✚ Un groupe avec le responsable de la production (visite de la chaîne de production).
- ✚ Un groupe avec la responsable qualité (présentation de l'entreprise, des produits qu'elle commercialise).



L'origine de l'eau

L'eau douce est puisée à 60 mètres de profondeur par forage dans les nappes phréatiques. Cette eau est naturellement filtrée par des rochers et nappes terrestres argileuses en profondeur. Ainsi, aucun traitement chimique n'est nécessaire mise à part une filtration sur un lit de sable avant l'arrivée en usine pour éliminer le fer et le manganèse.



L'usine

Le projet de la SA DILO Guyane a été initié par Bernard Lama, en 2012. Elle consiste à assurer la production de bouteilles d'eau de sources Guyanaises et compte une quinzaine de salariés qui sont polyvalents dans leurs tâches.

6000 bouteilles par heure sortent de la chaîne de production qui est entièrement automatisée.

Pour l'instant, l'usine n'arrive pas à satisfaire la demande Guyanaise sur l'ensemble du territoire.

L'entreprise commercialise deux types de bouteilles (50 cl et 1 litre) et vient de lancer sur le marché guyanais une nouvelle gamme d'eau gazeuse.

L'entreprise va, prochainement, mettre en ligne son site internet.



LA FABRICATION

Les différentes étapes de fabrication sont les suivantes :

1. Nettoyage de la tuyauterie à l'eau chaude.
2. Soufflage dans les préformes. **(A)**
3. Nettoyage des bouteilles.
4. Remplissage avec l'eau douce filtrée.
5. Mise des bouchons.
6. Etiquetage des bouteilles. **(B)**
7. Embaquetage des bouteilles en lot de 6. **(C)**
8. Entreposage des lots de 6 bouteilles sur des palettes pour la distribution ou l'entreposage. **(D)**



A



B



C



D

En conclusion

Les élèves ont été très intéressés par la visite de l'usine DILO et ont posé de nombreuses questions.

Avant leur départ en PFPM, la classe de 2 MRC 1 a ainsi pu regarder et comprendre le fonctionnement de cette unité de production, unique en Guyane.

Dans le prolongement de ce projet, il est prévu de visiter l'an prochain l'usine de production d'eau potable de la Comté en collaboration avec la CACL du littoral.

